

ABSTRAK

Muhammad Danial Maghfuro. NIM. 1710610047. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan *Microsoft Powerpoint* Pada Materi Persamaan Kuadrat Kelas X”.

Penelitian ini dilakukan dengan merancang media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada materi persamaan kuadrat kelas X dengan menggunakan *microsoft powerpoint*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif menggunakan *microsoft powerpoint* materi persamaan kuadrat kelas X.

Jenis penelitian yang dilakukan peneliti adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. *Research and Development* merupakan metode penelitian yang bertujuan menciptakan suatu produk dan menguji kelayakan produk tersebut. Langkah pengembangan penelitian ini mengacu pada model ADDIE yang memiliki 5 tahap. Kelima tahap tersebut adalah *analysis, design, development, implementation, evaluation*.

Penelitian ini ditujukan terhadap peserta didik kelas X IPS di MA Manzilul Ulum yang terdiri dari 30 peserta didik. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data skor kuesioner. Dalam teknik analisis data ini, digunakan lima katagori pernyataan, yaitu : (1) Sangat Layak (SL) = 5, (2) Layak (L) = 4, (3) Cukup (C) = 3, (4) Kurang (K) = 2, dan (5) Sangat Kurang (SK) = 1. Dengan mengadopsi model konversi skor aktual menjadi nilai skala 5 yang dikemukakan oleh Sukardjo.

Setelah dilakukan penelitian, didapat kesimpulan bahwa media pembelajaran berbasis multimedia interaktif menggunakan *Microsoft Powerpoint* materi persamaan kuadrat yang dikembangkan telah layak digunakan dalam pembelajaran. Hal ini dapat disimpulkan dari hasil validasi ahli materi dengan nilai rata-rata 75,5 kategori layak, ahli media dengan nilai rata-rata 86,5 kategori sangat layak, pengguna skala kecil dengan nilai rata-rata 83,667 kategori sangat layak, dan pengguna skala besar dengan rata-rata nilai 81,8 kategori sangat layak.

Kata Kunci : Pengembangan, Multimedia Interaktif, *Microsoft Powerpoint*, Persamaan Kuadrat.